

**SERVICE PUBLIC FEDERAL  
DE PROGRAMMATION POLITIQUE SCIENTIFIQUE**

F. 2005 — 498

[C — 2005/21020]

**2 FEVRIER 2005. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 13 février 2004 fixant les tarifs pour des prestations effectuées par l'Institut royal du Patrimoine artistique dans le domaine de la conservation et de la restauration**

Le Ministre de la Politique scientifique,

Vu l'arrêté royal n° 504 du 31 décembre 1986 constituant en services de l'Etat à gestion séparée, les établissements scientifiques de l'Etat qui relèvent du Ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions, modifié par la loi-programme (II) du 24 décembre 2002;

Vu l'arrêté royal du 1<sup>er</sup> février 2000 fixant les règles organiques de la gestion financière et matérielle des établissements scientifiques de l'Etat relevant du Ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions, en tant que services de l'Etat à gestion séparée, notamment les articles 1<sup>er</sup>, 2, 5, 7°, 46 § 1<sup>er</sup>;

Vu l'arrêté ministériel du 13 février 2004 fixant les tarifs pour des prestations effectuées par l'Institut royal du Patrimoine artistique dans le domaine de la conservation et de la restauration, notamment l'annexe A;

Vu les propositions de la Commission de gestion de l'Institut royal du Patrimoine artistique, approuvées lors de sa réunion du 15 décembre 2004;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 6 janvier 2005,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** L'annexe A de l'arrêté ministériel du 13 février 2004 fixant les tarifs pour des prestations effectuées par l'Institut royal du Patrimoine artistique dans le domaine de la conservation et de la restauration, est remplacée par l'annexe A du présent arrêté.

**Art. 2.** Le présent arrêté produit ses effets le 1<sup>er</sup> janvier 2005.

**Art. 3.** Le Président du Service public fédéral de programmation Politique scientifique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 2 février 2005.

M. VERWILGHEN

**PROGRAMMATORISCHE  
FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID**

N. 2005 — 498

[C — 2005/21020]

**2 FEBRUARI 2005. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 13 februari 2004 tot vastlegging van de tarieven voor prestaties geleverd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium op het gebied van conservatie en restauratie**

De Minister van Wetenschapsbeleid,

Gelet op het koninklijk besluit nr 504 van 31 december 1986 waarbij de onder de voor het Wetenschapsbeleid bevoegde Minister ressorterende wetenschappelijke instellingen van de Staat opgericht worden als Staatsdiensten met afzonderlijk beheer, gewijzigd bij de programmawet (II) van 24 december 2002;

Gelet op het koninklijk besluit van 1 februari 2000 tot vaststelling van de organieke voorschriften voor het financieel en materieel beheer van de wetenschappelijke instellingen van de Staat die ressorteren onder de Minister tot wiens bevoegdheid het Wetenschapsbeleid behoort, als Staatsdiensten met afzonderlijk beheer, inzonderheid op de artikelen 1, 2, 5, 7°, 46, § 1;

Gelet op het ministerieel besluit van 13 februari 2004 tot vastlegging van de tarieven voor prestaties geleverd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium op het gebied van conservatie en restauratie, inzonderheid op bijlage A;

Gelet op de voorstellen van de Beheerscommissie van het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium, goedgekeurd tijdens haar vergadering van 15 december 2004;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 6 januari 2005,

Besluit :

**Artikel 1.** De bijlage A van het ministerieel besluit van 13 februari 2004 tot vastlegging van de tarieven voor prestaties geleverd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium op het gebied van conservatie en restauratie wordt vervangen bij de bijlage A van dit besluit.

**Art. 2.** Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 januari 2005.

**Art. 3.** De Voorzitter van de Programmatorische federale overheidsdienst Wetenschapsbeleid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 2 februari 2005.

M. VERWILGHEN

Annexe A

Département conservation-restauration

Coût d'une prestation sur place (rapport et déplacement inclus) :

EURO (19,00a + 32,00b + 50,00c + 0,33k =

a : nombre de personnes non qualifiés (personnel de gestion)

b : nombre de personnes qualifiés (techniciens de la recherche)

c : nombre d'universitaires

A : dépend de l'appareillage (1/1000 à 1/2000<sup>me</sup> du prix d'achat) et des matériels utilisés

n : nombre d'heures réellement prestées

k : nombre de kms (0,33 au km)

Exemple :

Une mission avec chauffeur pour un universitaire pour un trajet aller-retour de 120 kms pendant un jour (7.36 h) coûte :

19,00 + 50,00 =	69,00 × 7,6	524,40
120 kms × 0,33		39,60
	Total =	564,00 EUR

**Travaux de conservation-restauration :  
sur devis****Département documentation**

Les prix des travaux qui exigent un déplacement doivent être augmentés du montant calculé selon la formule indiquée plus haut.

Un **droit de reproduction** de 30,00

est perçu pour tous reproduction, quelle que soit sa forme.

Cependant une réduction peut être consentie pour des publications à portée scientifique.

Un justificatif est en tout cas requis.

**Photographies en noir et blanc****Négatifs**

Ces prix comprennent l'exécution du négatif qui reste à la disposition de l'I.R.P.A. et une épreuve pour le demandeur.

6 × 7 cm 8,10

4" × 5" 16,25

**Epreuves**

Les négatifs 24 × 36 mm et 6 × 7 cm sont livrés uniquement en 13 × 18 cm;

Les négatifs 4" × 5" sont livrés en 18 × 24 cm.

A négatif 13 × 18 cm	tirage contact 13 × 18 cm	6,00
B négatif 18 × 24 cm	tirage contact 18 × 24 cm	7,0
C négatif 24 × 30 cm	tirage contact 24 × 30 cm	12,0
D négatif 30 × 40 cm	tirage contact 30 × 40 cm	15,00
E négatif 9 × 12 cm	tirage contact 9 × 12 cm	5,0
M négatif 6 × 7 cm	agrandissement 13 × 18 cm	6,0
N négatif 4 × 5 inches	agrandissement 18 × 24 cm	7,0
	agrandissement 40 × 50 cm	18,50
	agrandissement 50 × 60 cm	25,00
.../... négatif 24 × 36 cm	agrandissement 13 × 18 cm	6,0

**Scanning de documents sur CD-ROM :**

Le prix du document (voir la liste plus haut) + le scanning 15 EUR par disque  
(max. 35 enregistrements)

N.B. Toutes commandes spéciales (documents LABO et agrandissements particuliers) ne sont délivrés qu'avec l'accord de la direction.

**Photographies en couleurs****Négatifs couleurs**

Ces prix comprennent l'exécution du négatif qui reste à la disposition de l'IRPA et une épreuve pour le demandeur

6 × 7 cm livrés en 13 × 18 16,20

4" × 5" livrés en 18 × 24 31,70

**EKTA (duplicata)**

6 × 7 cm agrandi en 12 × 9 40,00

4" × 5" 40,00

**Epreuves couleurs****Procédé négatif****KM négatif 6 × 7 cm**

agrandissement 13 × 18 cm 7,00

**KN négatif 4 × 5 inches**

agrandissement 18 × 24 cm 9,00

**Tirage à partir de fichiers numérique****Documents spéciaux**

Infrarouge prix sur demande

Ultraviolets prix sur demande

Belagraphie prix sur demande

Infrarouge - reflectographie prix sur demande

Photocopies 0,15

Visite guidée groupe de 20 personnes max. 170,00

**Remarques**

1. Les travaux non repris dans la liste font l'objet d'un devis.

2. Sauf quand nous devons faire appel à des tiers, nous proposons les réductions suivantes :

Demande d'une institution publique pour des travaux de restauration sur des œuvres très importantes ou des travaux de recherche prévus au programme de l'I.R.P.A. : 100 % sur les heures de travail de nos agents.

50 % : Photographies pour le personnel et stagiaires de l'I.R.P.A. et pour les étudiants

25 % : Photographies pour les auteurs des œuvres (propriétaires) et les bénéficiaires d'accords culturels.

**Département laboratoire****Matériaux pierreux et produits utilisés pour la conservation et la restauration des monuments**

Avis sur place (rapport compris) par 1/2 jour	132,65
Etude préalable in situ après hydrofugation d'une maçonnerie	
Etude préalable in situ après la consolidation de la maçonnerie	922,08
Détection de l'humidité capillaire ascendante (injection et analyse, max 5 endroits )	704,77
Analyse de mortier - plâtre	
Analyse chimique et microscopique	
1 <sup>er</sup> échantillon :	485,67
A partir du 2 <sup>ème</sup> échantillon	259,08
Analyse microscopique (SEM et examen pétrographique)	161,87
Détermination de la fraction insoluble des mortiers ou enduits	80,94
Granulométrie d'un sable ou de la fraction insoluble d'un mortier / enduit	161,87
Analyse de sels (par échantillon)	80,94
Contenu en humidité par la méthode au carbure (par échantillon)	14,18
Contrôle de la composition d'un hydrofuge ou d'un consolidant (par échant.)	161,87
Contrôle de l'efficacité d'un traitement hydrofuge (max. 5 endroits)	32,39
Résistance à l'abrasion d'une brique ou d'une pierre naturelle	32,39
Détermination du facteur GC de pierres naturelles (max. 10 échant. à la fois)	777,09
Détermination de la distribution des pores dans une pierre naturelle à l'aide du porosimètre à mercure (par échant.)	323,80
Détermination de la vitesse d'absorption d'eau d'une pierre naturelle (max. 5 échantillons à la fois)	323,80
Détermination de la vitesse de séchage d'une pierre naturelle (max. 5 échantillons à la fois)	323,80
Test d'un consolidant ou hydrofuge pour pierres (rapport compris)	1.942,84
Identification d'un hydrofuge dans un matériau	211,40
Identification d'une pierre naturelle	161,87
Détermination de la vitesse du son (par point de mesure)	13,92
Mesure de dureté au scléromètre (par échantillon)	13,92
	80,94

**Datation**

<sup>14</sup>C- datering :

datation dans le cadre d'une coopération avec l'IRPA 410,85

datation commerciale 684,65

Mesure des isotopes stables de <sup>13</sup>C et/ou <sup>15</sup>N 40,00

Dendrochronologie :

datation dans le cadre d'une coopération avec l'IRPA 410,85

datation commerciale 684,65

**Textile**

Photo digitale 5,00

Analyse des fibres 80,00

Analyse des acides aminés des fibres 160,00

Analyse des fibres en cross-section : 80,00

Enrobage, microtomie, microscopie optique et traitement de l'image

Analyse des colorants organiques 65,00

Analyse des colorants inorganiques 80,00

Analyse non-destructive des colorants : (application à discuter) 20,00

Analyse des fils métalliques 160,00

Analyse des mordants 80,00

Analyse des toiles (tissage, densité et composition des fils et identification des fibres) 200,00

**Papier:**

Photo digitale 5,00

Composition de fibres 80,00

Additifs (produits de charge, pigments,...)160,00

Acidité 14,00

Analyse des encres 80,00

<b><u>Parchemin</u></b>	
Photo digitale	5,00
Stratigraphie	
Enrobage, microtomie et microscopie optique :	66,00
Analyse des encres :	80,00
Analyse du collagène :	160,00
<b><u>Cuir</u></b>	
Température de retrécissement	24,38
Matériaux volatils	24,38
pH (mesuré)	24,38
Anions inorganiques	40,60
Tanins (HPLC)	97,16
Matières grasses (GC/MS)	97,16
Minéraux (gravimétrie et fluorescence)	97,16
<b><u>Technique picturale</u></b>	
<b>prix du premier échantillon (prix par échant. à partir du deuxième échant.)</b>	
Photo digitale d'un échantillon préparé par le demandeur	5,00 ( 3,00)
Préparation de la coupe, y comprise la photo par microscopie optique (UV-VIS)	66,00 (40,00)
Préparation et interprétation d'une lame mince (y comprise 2 photos)	158,70
Analyse détaillée des pigments et liants inorganiques d'une couche picturale	80,00
Analyse détaillée des pigments, vernis et liants organiques d'une couche picturale	150,00
Mapping d'une coupe par SEM	80,00
Interprétation de la technique picturale : sur devis	
<b><u>Métal</u></b>	
Analyse qualitative et non destructive : /objet	80,00
Analyse qualitative d'un échantillon prélevé	80,00
Analyse quantitative d'un alliage :	
1 <sup>er</sup> échantillon :	240,00
les 4 suivants envoyés en même temps	160,00
Métallographie	160,00
Analyse de la corrosion	160,00
<b><u>Verre et email</u></b>	
Analyse qualitative de l'email	80,00
Analyse quantitative :	
1 <sup>er</sup> échantillon	240,00
les 4 suivants envoyés en même temps	160,00
<b><u>Radiographie</u></b>	
Prise de vue 30 cm x 40 cm :	97,21
Grand format (vue par mètre courant, largeur : 35,50 cm) :	286,00
<b><u>Conservation préventive</u></b>	
Prêt d'un enregistreur électronique (par mois)	28,20
Etalonnage d'un thermohygrographe	28,20
Conditionnement d'un médium de réglage d'humidité (par = < 5 kg)	84,61
<b><u>Vieillessement artificiel :</u></b>	
Test gel-dégel sur matériau traité (60 cycles)	704,77
Vieillessement artificiel d'un hydrofuge (SAE J-1960)	
par échantillon (max. 37) :	
sans mesures intermédiaires	112,76
avec mesures intermédiaires	281,93
de 38 à 65 échantillons	4.228,61
Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 2 février 2005.	

## Bijlage A

Departement conservatie-restauratie

Kostprijs van een prestatie ter plaatse (verslag en verplaatsing inbegrepen).

EURO (19,00a + 32,00b + 50,00c + 0,33k =

a : aantal ongeschoolde personen (beheerspersoneel)

b : aantal geschoolde personen (technici der vorsing)

c : aantal universitaire

A : afhankelijk van apparatuur (1/1000 tot 1/2000e van de kostprijs) en de gebruikte materialen

n : aantal werkelijke gepresteerde uren

k : aantal kilometer (0,33 per km)

Voorbeeld :

Een zending met chauffeur van een universitair voor een traject heen en terug van 120 km gedurende een dag (7.36 u.) kost :

19,00 + 50,00 =	69,00 × 7,6	524,40
120 kms × 0,33		39,60
	Totaal =	564,00 EUR

**Conservatie- en restauratiewerken :**

op bestek

Departement documentatie

De prijzen voor werken die een verplaatsing vereisen dienen verhoogd te worden met een bedrag berekend volgens bovenstaande formule.

Een **reproductierecht** van de 30,00  
wordt aangerekend voor alle reproducties van het even welk formaat.

Een reductie kan evenwel toegestaan worden voor publicaties met wetenschappelijke inbreng op voorwaarde dat een gratis exemplaar geleverd wordt.

**Zwart-wit fotografie :****Negatieven**

Deze prijzen bevatten de uitvoering van het negatief dat ter beschikking blijft van het KIK en een afdruk voor de aanvrager.

6 × 7 cm	8,10
4" × 5"	16,25

**Afdrukken**

De afdrukken van de negatieven 24 × 36 mm en 6 × 7 cm worden enkel afgeleverd op formaat 13 × 18 cm;

De afdrukken van de negatieven 4" × 5" worden gemaakt op formaat 18 × 24 cm.

A negatief 13 × 18 cm	kontaktafdruk 13 × 18 cm	6,00
B negatief 18 × 24 cm	kontaktafdruk 18 × 24 cm	7,0
C negatief 24 × 30 cm	kontaktafdruk 24 × 30 cm	12,0
D negatief 30 × 40 cm	kontaktafdruk 30 × 40 cm	15,00
E negatief 9 × 12 cm	kontaktafdruk 9 × 12 cm	5,0
M negatief 6 × 7 cm	agrandissement 13 × 18 cm	6,0
N negatief 4 × 5 inches	agrandissement 18 × 24 cm	7,0
	agrandissement 40 × 50 cm	18,50
	agrandissement 50 × 60 cm	25,00
.../... negatief 24 × 36 cm	agrandissement 13 × 18 cm	6,0

Scanning van de documenten op CD-ROM :

De prijs van het document (zie hoger) + de scanning per schijfje 15 EUR

(max. 35 opnamen per schijfje.)

N.B. Alle speciale bestellingen (LABO-opnamen en bijzondere vergrotingen) worden slechts geleverd met akkoord van de directie.

**Kleurenfotografie**

## Negatieven

Deze prijzen bevatten de uitvoering van het negatief dat ter beschikking blijft van het KIK en een afdruk voor de aanvrager.

6 × 7 cm	leveren in 13 × 18	16,20
4" × 5"	leveren in 18 × 24	31,70

**Ektachrome (duplicata)**

6 × 7 cm	aggrandi en 12 × 9	40,00
4" × 5"		40,00

## Kleurafdrukken

negatief-positief KM negatief 6 × 7 cm		
vergroting 13 × 18 cm		7,00
KN négatif 4 × 5 inchesvergroting 18 × 24 cm		9,00

**Afdrukken van digitale opnamen****Speciale documenten**

Infrarood	prijs op aanvraag
Ultraviolets	prijs op aanvraag
Betagrafie	prijs op aanvraag
Infrarood - reflectografie	prijs op aanvraag
Fotocopies	0,15
Geleid bezoek voor groepen van max. 20 personen	170,00

**Opmerking :**

1. De prijzen van de werken die niet op deze lijst voorkomen zijn volgens bestek.
2. Uitzonderd wanneer wij beroep moeten doen op derden worden volgende kortingen voorzien :  
Aanvraag van een openbare instelling voor restauratie van zeer belangrijke werken of onderzoeken die voorzien zijn op het programma van het Instituut :

100 % : op de werkuren van ons personeel

50 % : Foto's voor het personeel van KIK en studenten

25 % : Foto's voor de kunstenaars van hun eigen werk (eigenaars) en begunstigheden van culturele akkoorden

**Departement laboratorium****Steenachtige materialen en producten gebruikt in de monumentenzorg**

Advies ter plaatse (inclusief verslag) per 1/2 dag	132,65
Vooronderzoek in situ naar het waterwerend maken van metselwerk	330,02
Vooronderzoek in situ naar het consolideren van metselwerk (per steensoort)	922,08
Detectie van capillair opstijgend vocht injecties en analyse (max. 5 meetplaatsen)	704,77
Mortel- en pleisteranalyse :	
Chemische en microscopische analyseprocedure :	
1e monster	485,67
vanaf 2e monster :	259,08
Microscopische analyseprocedure (SEM en petrografisch onderzoek) :	161,87
Bepaling van onoplosbare fractie in mortels of pleisters <sup>80,94</sup>	
Granulometrie van zand of onoplosbare fractie van Mortel/pleister	161,87
Zoutanalyses (per monster, inclusief vochtgehalte)	80,94
Vochtgehalte volgens de carbidemethode (per monster)	14,18
Controle van de samenstelling van hydrofuge of steenverharder (per monster)	161,87
Controle waterwerende efficiëntie van een behandeling tot max. 5 meetplaatsen)	32,39
Bepalen van de schuurweerstand van bak - of natuursteen (per meetplaats)	32,39
Bepalen van de GC-factor van natuursteen (tot max. 10 monsters terzelfdertijd afgegeven)	777,09
Bepalen van de poriënverdeling van natuursteen met de kwikporosimeter (per monster)	323,80
Bepalen van de waterabsorptiesnelheid van een natuursteen (tot max.5 monsters terzelfdertijd afgegeven)	323,80
Bepalen van de droogsnelheid van een natuursteen (tot max. 5 monst. terzelfdertijd afgegeven)	323,80
Testen van een steenversteviger of hydrofoberingsmidde (inclusief testrapport)	1.942,85
Identificatie van hydrofoberingsmiddel op steen	211,40
Identificatie van natuursteen	161,87
Geluidssnelheidsmeting (per meetplaats)	13,92
Hardheidsmeting met sclerometer (per monster)	13,92
Monumentale decoratie (int.en ext.) per coupe	80,94
<b><u>Dateringen</u></b>	
<sup>14</sup> C- datering :	
in het kader van een wetenschappelijke samenwerking met het KIK	410,85
Commerciële datering	684,65
Stabiele isotopen meting van <sup>13</sup> C en/of <sup>15</sup> N	40,00
Dendrochronologie :	
in het kader van een wetenschappelijke samenwerking met het KIK	410,85
Commerciële datering	684,65

<b><u>Textiel</u></b>	
Digitale foto	5,00
Vezelanalyse	80,00
Aminozuuranalyse van vezels	160,00
Vezelanalyse in cross-sectie (inbedding, microtomie, optische microscopie en beeldverwerking)	80,00
Analyse van organische kleurstoffen	65,00
Analyse van anorganische kleurstoffen	80,00
Niet-destructieve kleurstofanalyse (toepasbaarheid te bespreken)	20,00
Analyse van metaaldraden	160,00
Analyse van beitsmiddelen	80,00
Analyse van gronddoek (weefstructuur, dichtheid en samenstelling draden en vezelidentificatie)	200,00
<b><u>Papier</u></b>	
Digitale photo	5,00
Vezelsamenstelling	80,00
Additieven (vulmiddel, pigmenten,...)	160,00
Zuurtegraad	14,00
Analyse inkt	80,00
<b><u>Perkament</u></b>	
Digitale photo	5,00
Stratigraphieinbedding, microtomie en optische microscopie	66,00
analyse inkt	80,00
analyse collageen D60	160,00
<b><u>Leder</u></b>	
Krimptemperatuur	24,38
Vluchtige bestanddelen	24,38
pH (gemeten)	24,38
Anorganische anionen	40,60
Looistoffen (HPLC)	97,16
Vetten (GC/MS)	97,16
Mineralen (gravimetrie en fluorescentie)	97,16
<b><u>Schildertechniek- technique picturale</u></b>	
<b>Prijs eerste monster (prijs per monster vanaf het 2e monster)</b>	
Digitale foto van een monster ingebed door de aanvrager	5,00 (3,00)
Inbedding van het monster (foto met optische microscopie (UV-VIS) inbegrepen)	66,00 (40,00)
Slijpplaatje van de coupe (incl 2 foto's)	158,70
Gedetailleerde analyse van anorganische pigmenten en bindmiddelen	80,00
Gedetailleerde analyse van organische pigmenten, vernissen en bindmiddelen	150,00
Mapping van de coupe met SEM	80,00
Studie van de schildertechniek: op aanvraag	
<b><u>Metaal</u></b>	
Kwalitatieve niet-destructieve analyse /object	80,00
Kwalitatieve analyse van een gelicht monster	80,00
Kwantitatieve analyse van een legering:	
1e monster	240,00
4 volgende terzelfdertijd afgegeven	160,00
Metallografie	160,00
Analyse van de corrosie	160,00
<b><u>Glas en email</u></b>	
Kwalitatieve analyse van email	80,00
Kwantitatieve analyse	
1e monster	240,00
4 volgende terzelfdertijd afgegeven	160,00
<b><u>Radiografie</u></b>	
Opname 30 cm x 40 cm :	97,21
Groot formaat (opname per lopende meter, breedte : 35,50 cm) :	286,00
<b><u>Preventieve conservatie</u></b>	
Huur van een datalogger (per maand)	28,20
IJking van een thermohygrograaf	28,20
Conditioneren van vochtregulerend medium (per = < 5 kg)	84,61
<b><u>Kunstmatige verouderingstesten</u></b>	
Vries - dooitest op behandelde bouwmaterialen	704,77
SAE J-1960 (o.a hydrofoberingsmiddelen)	Per monster (tot max 37)
zonder tussentijdse metingen	112,76
met tussentijdse metingen	281,93
Van 38 tot 65 monsters	4.228,61
Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 2 februari 2005.	